



Datum vydání: 24. 11. 2008	Strana: 1 / 7
Datum revize:	
Název výrobku:	NEOXYD

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikace přípravku

Název: **NEOXYD**
Další názvy: Nejsou uvedeny
Registrační číslo: Neení aplikováno pro přípravek.

1.2 Použití přípravku

Určené nebo doporučené použití přípravku: Prostředek k leštění a ochraně kovů a plastů.
Popis funkce přípravku: Přípravek určený k prodeji spotřebiteli i pro odborné použití.

1.3 Identifikace společnosti

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: AVION spol. s r. o.
Místo podnikání nebo sídlo: Nádražní 92, 667 01 Židlochovice, Česká republika
Identifikační číslo: 46967494
Telefon: +420 547 231 009, +420 547 231 011
Fax: +420 547 231 012
Email: avion@cmail.cz
Jméno nebo obchodní jméno **odborně způsobilé osoby** odpovědné za vypracování bezpečnostního listu: EKOLINE, s.r.o. Brno
Místo podnikání nebo sídlo: Hvězdoslavova 29, 627 00 Brno
Telefon/fax: +420 545 218 716, 545 218 707
Email: ekoline@ekoline.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace **+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)**

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Celková klasifikace přípravku

R 52/53 R 66 R 67

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění

2.2 Nebezpečné účinky na zdraví a na životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

2.3 Další možná rizika

Nejsou známy.

2.4 Informace uvedené na etiketě – viz. bod 15

3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Obecný popis

Kapalná směs níže uvedených látek a vody.

3.2 Obsah nebezpečných složek

Název látky	Obsah (% hm.)	Číslo CAS	Číslo ES	Klasifikace ; R-věty
Stearová kyselina	< 10	57-11-4	200-313-4	Látky nejsou klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu z. č. 356/2003 Sb., v pl. zn.
Olejová kyselina	< 5	112-80-1	204-007-1	
Síran vápenatý	25 – 35	7778-18-9	231-900-3	



Datum vydání: 24. 11. 2008				Strana: 2 / 7
Datum revize:				
Název výrobku: NEOXYD				
Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	20	64742-82-1	265-185-4	R 10 Karc. kat. 2; R 45* Xn; R 65 R 66 ; R 67 N; R 51/53
Amoniak, roztok	1	1336-21-6	215-647-6	C; R 34 N; R 50

**splňuje Poznámku P* – Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmot. benzenu (číslo ES 200-753-7).

Pozn.: Plné znění R-vět je uvedeno v kapitole 16.

Hodnoty expozičních limitů, pokud jsou stanoveny, jsou uvedeny v kapitole 8.1

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, nebo když symptomy přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Při nadýchání

Vyvést postiženého na čerstvý vzduch a ponechat jej v klidu a teple. Při potížích vyhledat lékaře.

4.3 Při styku s kůží

Sundat znečištěný oděv a zasažené místo důkladně omýt vodou a mýdlem. Kůži ošetřit reparačním krémem.

4.4 Při zasažení očí

Okamžitě vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Při potížích vyhledat lékaře.

4.5 Při požití

NEVYVOLÁVAT ZVRACENÍ, ihned vyhledat lékaře. Předložit lékaři etiketu nebo tento bezpečnostní list. Při zvracení možné nebezpečí aspirace do plic.

4.6 Další údaje

Data nejsou uvedena.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Vhodná hasiva

Pěna, CO₂, hasicí prášek, vodní postřik.

5.2 Nevhodná hasiva

Proud vody.

5.3 Zvláštní nebezpečí

Při hoření se mohou uvolňovat oxidy uhlíku.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

V uzavřených prostorách izolovaný dýchací přístroj.

5.5 Další údaje

Zabránit úniku použitých hasících prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Zamezit vstupu nepovolaných osob. V uzavřených prostorech zajistit dostatečné větrání a odstranit veškeré zdroje zapálení. Používat osobní ochranné pomůcky viz kap. 8.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a vodních zdrojů. V případě většího úniku informovat příslušné úřady.

Datum vydání: 24. 11. 2008

Strana: 3 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

NEOXYD

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Uniklý přípravek pohlcovat inertním materiálem (písek, zemina, vermikulit, vapex) a uložit do nádob pro sběr nebezpečného odpadu. Odstranění odpadu viz kap. 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Zacházení

Zajistit dostatečné větrání pracovního prostoru. Nevdechovat výpary, zamezit kontaktu s kůží a očima. Používat osobní ochranné pomůcky viz kap. 8. Uchovávat mimo dosah zdrojů zapálení.

7.2 Skladování

Skladovat v těsně uzavřených nádobách v dobře větraných prostorách při běžné teplotě mimo dosah zdrojů zapálení. Skladování hořlavín IV. třídy nebezpečnosti.

7.3 Specifické použití finálních výrobků

Není požadováno.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Limitní hodnoty expozice

Kontrolní parametry složek přípravku jsou stanoveny v Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Látka	CAS	PEL/NPK-P (mg/m ³)	Poznámky	Faktor přepočtu na ppm
Benzíny (technická směs uhlovodíků)	--	400 / 1000	--	--
Oleje minerální (aerosol)	--	5 / 10	--	--

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle Směrnice 2006/15/ES – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů pro přípravek nejsou stanoveny ve Vyhlášce č. 432/2003 Sb.

8.2 Omezování expozice

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

8.2.1 Omezování expozice pracovníků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

Ochrana dýchacích cest:	Při vzniku aerosolů použít respirátor s filtrem proti organickým parám, při dostatečném větrání není nutná.
Ochrana očí:	Těsné ochranné brýle.
Ochrana rukou:	Nepropustné ochranné rukavice (plast).
Ochrana kůže:	Pracovní oděv a obuv.

V ČR: Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. *Právnícké a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.*

8.2.2 Omezování expozice životního prostředí

Viz. Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Obecné informace

Skupenství (při °C):

Pastovité

Barva:

Slabě růžová

Datum vydání: 24. 11. 2008

Strana: 4 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

NEOXYD

Zápach (vůně):

Charakteristický

9.2 Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH (při °C):	Data nejsou uvedena
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	Data nejsou uvedena
Bod vzplanutí (°C):	Není aplikovatelný
Hořlavost:	Není hořlavý
Výbušné vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Oxidační vlastnosti:	Data nejsou uvedena
Tenze par (při °C):	Data nejsou uvedena
Relativní hustota (při °C):	> 850 kg/m ³
Rozpustnost (při °C):	Data nejsou uvedena
Rozpustnost ve vodě (při °C):	Mísitelný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Data nejsou uvedena
Viskozita:	Data nejsou uvedena
Hustota par:	Data nejsou uvedena
Rychlost odpařování:	Data nejsou uvedena

9.3 Další informace

Data nejsou uvedena

10. STÁLOST A REAKTIVITA

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.1 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vysoké teploty, zdroje zapálení.

10.2 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Nejsou známy.

10.3 Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření se mohou uvolňovat oxidy uhlíku.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Popis příznaků expozice

Vdechováním

Podráždění, únava, závratě, ospalost.

Stykem s kůží

Podráždění. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Stykem s očima

Mírné podráždění.

Požítím

Bolesti břicha, průjem, zvracení. Při zvracení možné nebezpečí aspirace do plic.

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Akutní toxicita

- LD ₅₀ , orálně, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5 000 (benzinová frakce) 350 (amoniak, roztok)
- LD ₅₀ , dermálně, králik (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (benzinová frakce)
- LC ₅₀ , inhalačně, potkan (mg.l ⁻¹):	Data nejsou uvedena

Subchronická - chronická toxicita

Data nejsou uvedena.

Senzibilizace

Nemá senzibilizující účinky.

Karcinogenita

Přípravek nemá karcinogenní účinky.

Datum vydání: 24. 11. 2008

Strana: 5 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

NEOXYD

Mutagenita

Přípravek nemá mutagenní účinky.

Toxicita pro reprodukci

Přípravek nemá toxické účinky pro reprodukci.

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Ekotoxicita

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

- LC₅₀, 96 hod., ryby (mg.l⁻¹): 0,024 – 0,093 (amoniak, roztok)
- EC₅₀, 48 hod., dafnie (mg.l⁻¹): 0,66 (amoniak, roztok)
- IC₅₀, 72 hod., řasy (mg.l⁻¹): Data nejsou uvedena

12.2 Mobilita

Ve vodě mísitelný. Může vytvářet na hladině vody olejový povlak.

12.3 Perzistence a rozložitelnost

Benzinová frakce – snadno biologicky rozložitelný.

12.4 Bioakumulační potenciál

Data nejsou uvedena.

12.5 Výsledky posouzení PBT

Data nejsou uvedena.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Data nejsou uvedena.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Možná nebezpečí při odstraňování přípravku

Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Kód odpadu: 12 01 12* Upotřebené vosky a tuky

Je-li přípravek smíchaný s jiným odpadem, uvedený kód pro něj nebude platit.

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

13.2 Vhodné metody pro odstraňování přípravku a znečištěného obalu

Doporučený způsob odstranění přípravku pro právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání:

Nepoužitý přípravek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr nebezpečného odpadu a označený odpad předat k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Doporučené odstranění: spalování.

Doporučený způsob odstranění přípravku pro spotřebitele: Nepoužitý přípravek nebo prázdný obal se zbytky přípravku odevzdat ve sběrně nebezpečného odpadu !

13.3 Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění. Jestliže se tento přípravek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v platném znění.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR).

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Informace uvedené na etiketě (ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb., v platném znění a vyhlášky č. 232/2004 Sb., v platném znění)

Obsah etikety přípravku určeného k prodeji spotřebiteli:



Datum vydání: 24. 11. 2008	Strana: 6 / 7
Datum revize:	
Název výrobku:	NEOXYD
NEOXYD	
Speciální prostředek na čištění chromovaných, niklovaných a hliníkových předmětů a plastů (části karoserií automobilů, přístroje, atd). Odstraňuje rez a zoxidovanou vrstvičku kovu. Dává leštěnému předmětu vysoký lesk a vytváří na jeho povrchu vodoodpudivý film, který chrání proti působení koroze.	
Návod k použití: na suchý hadřík naneste trochu prostředku a dobře rozetřete na leštěném povrchu. Třením odstraníte veškeré nečistoty, potom přešetřete povrch předmětu flanelovým hadříkem do vysokého lesku.	
Obsahuje: Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká	
R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě	
S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí S 23 Nevdechujte páry/aerosoly S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení	
První pomoc: Při nadýchání vyvést postiženého na čerstvý vzduch. Při styku s kůží omýt zasažené místo vodou a mýdlem. Při zasažení očí vyplachovat široce otevřené oči proudem tekoucí vlažné vody několik minut. Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.	
Obsah: 120 g	
Obal: <i>Nepoužitý přípravek nebo prázdný ALU obal se zbytky přípravku ODEVZDEJTE VE SBĚRNĚ NEBEZPEČNÉHO ODPADU !</i>	
Spotřebujte do: uvedeno na obalu	
Záruční doba: 24 měsíců od data výroby v původních obalech a při dodržení skladovacích podmínek.	
EAN kód:	
AVION spol. s r.o., Nádražní 92, 667 01 Židlochovice, ČR, Tel: +420 547 231 009, 547 231 011	

15.2 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR

Nejsou požadovány.

15.3 Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU

Nejsou požadovány.

16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Seznam R-vět použitých v bezpečnostním listu

- R 10 Hořlavý
- R 34 Způsobuje poleptání
- R 45 Může vyvolat rakovinu
- R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy
- R 51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí
- R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic
- R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže
- R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

16.2 Pokyny pro školení

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění

16.3 Doporučená omezení použití

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

16.4 Další informace

Další informace poskytnete zpracovatel bezpečnostního listu nebo výrobce

Datum vydání: 24. 11. 2008

Strana: 7 / 7

Datum revize:

Název výrobku:

NEOXYD

16.5 Zdroje nejdůležitějších údajů

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy, především zákona č. 356/2003 Sb., v pl. znění vč. prováděcích předpisů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 – REACH. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

16.6 Změny při revizi bezpečnostního listu

První vydání 24. 11. 2008

Datum vydání bezpečnostního listu výrobce: 20. 7. 2005

© EKOLINE s.r.o.